

算数オンライン塾 3月22日の問題 解説

(解説)

- (1) $AAA+B=CCC$ なので両方に A を1つ加えると
 $AAAA+B=CCC+A$ になります。これを $BBB=CCC+A$ と比べると
より $AAAA+B=BBB$ より $AAAA=BB$
 $A=【1】$ とすると $B=【2】$

$$CCC=【5】 \text{ より } C=【\frac{5}{3}】 \text{ より } A:B:C=3:6:5$$

(答え) $A:B:C=3:6:5$

- (2) $A=3$ とすると $3 \times 3 \div 2 = 4.5$ より $D=4.5$
 $6 - 4.5 = 1.5$ が M コイン 10 枚分にあたります。
したがって A は M コイン 20 枚分の重さになり、 B には 40 枚の M コインが入って
います。10 枚ぬいたら 30 枚ですから A にも 30 枚のコインが入っています。
 $3 \div 30 = 0.1$ が E コインの重さになり、 $6 \div 40 = 0.15$ が M コインの重さですから
 $0.1 : 0.15 = 2 : 3$

(答え) $2 : 3$

- (3) 袋 C は $40 \div 2 = 20$ 枚です。 (答え) A 30 枚 B 40 枚 C 20 枚。